

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Axioline F, Cyfrowy moduł wyjściowy, Wyjścia cyfrowe: 32, 24 V DC, 500 mA, technika przyłączeniowa: 1-przewodowa, Wersja do warunków ekstremalnych, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Służy do wyprowadzania sygnałów cyfrowych. Wyjścia posiadają zabezpieczenia zwarciovowe i przeciążeniowe.

Korzyści

- 32 wyjścia cyfrowe
- 24 V DC, 500 mA
- Przyłącze urządzeń wykonawczych w technice 1-przewodowej
- Minimalny czas aktualizacji < 100 µs
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	2701230
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI232
Klucz produktu	DRI232
Strona katalogu	Strona 77 (C-6-2019)
GTIN	4046356730518
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	234,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	234,6 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

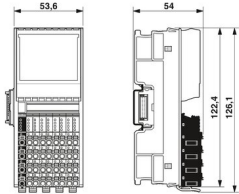
2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	0 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	4 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Liczba wyjść	32

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

Układ ochronny	Zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie przeciążeniowe wyjść; elektroniczne
Napięcie wyjściowe	24 V
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	8 A (Do wersji sprzętowej 01, stosować bezpiecznik zewnętrzny) 16 A (od wersji sprzętowej 02 zastosować bezpiecznik zewnętrzny; jeśli prąd całkowity przekracza 8 A, podłączyć zasilanie do wtyku zasilania równolegle przez oba punkty zaciskowe!)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 1 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 300 μ A
Obciążenie znam., induk.	maks. 12 VA (1,2 H, 48 Ω , przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., lampy	maks. 12 W (przy nap. znamion.)
Obciążenie znam., rezyst.	maks. 12 W (48 Ω , przy napięciu znam.)
Częstość łączeń	maks. 5500 na sekundę (przy omowym obciążeniu znamionowym) maks. 1 na sekundę (przy indukcyjnym obciążeniu znamionowym) maks. 16 na sekundę (przy obciążeniu znamionowym lampy)
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	ewentualna odporność na napięcie zwrotne do 0,5 A na 1 s
Zachowanie w razie przeciążenia	odłączanie z automatycznym restartem
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,7 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 120 mA (do wersji sprzętowej 01) maks. 60 mA (od wersji sprzętowej 02)
Pobór mocy	maks. 600 mW (do wersji sprzętowej 01) maks. 300 mW (od wersji sprzętowej 02)

Potencjały: Zasilanie cyfrowych modułów wyjść (U_O)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

Pobór prądu	maks. 8 A (Do wersji sprzętowej 01, stosować bezpiecznik zewnętrzny)
	maks. 16 A (od wersji sprzętowej 02 zastosować bezpiecznik zewnętrzny; jeśli prąd całkowity przekracza 8 A, podłączyć zasilanie do wtyku zasilania równolegle przez oba punkty zaciskowe!)
Pobór mocy	maks. 240 W (do wersji sprzętowej 01, z tego straty wewnętrzne 1,5 W)
	maks. 480 W (od wersji sprzętowej 02, z tego straty wewnętrzne maks. 2,4 W)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 5 A (tylko do uruchomienia)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Standard i aplikacje z dopuszczeniem UL)
	-40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

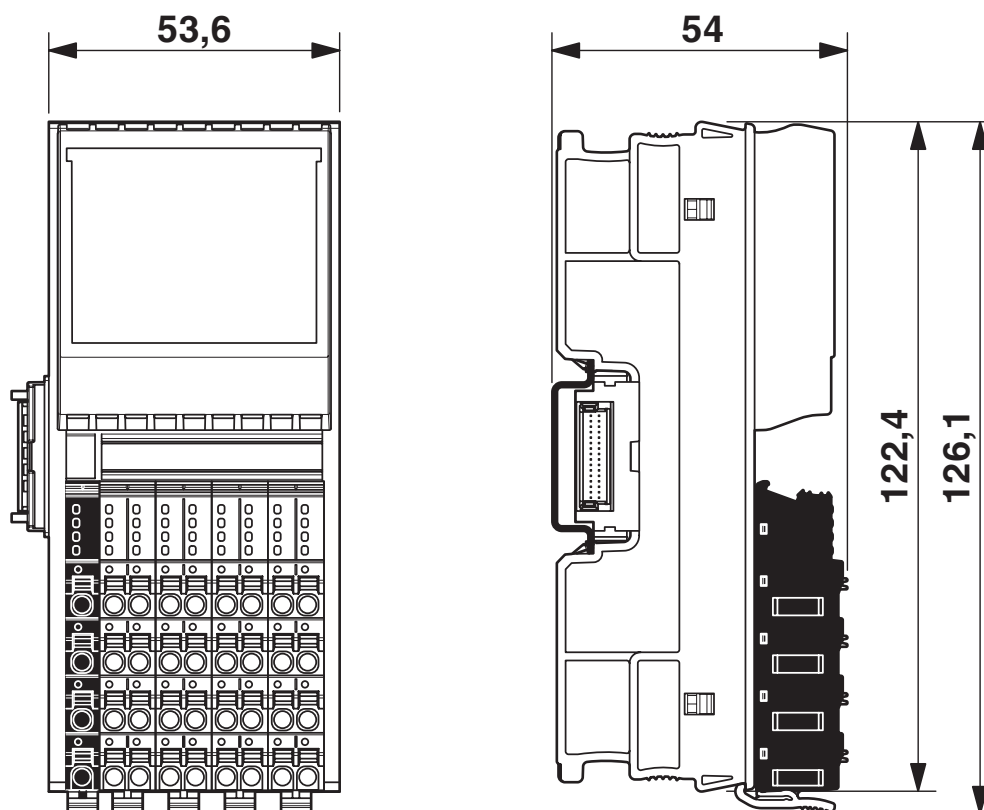
2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



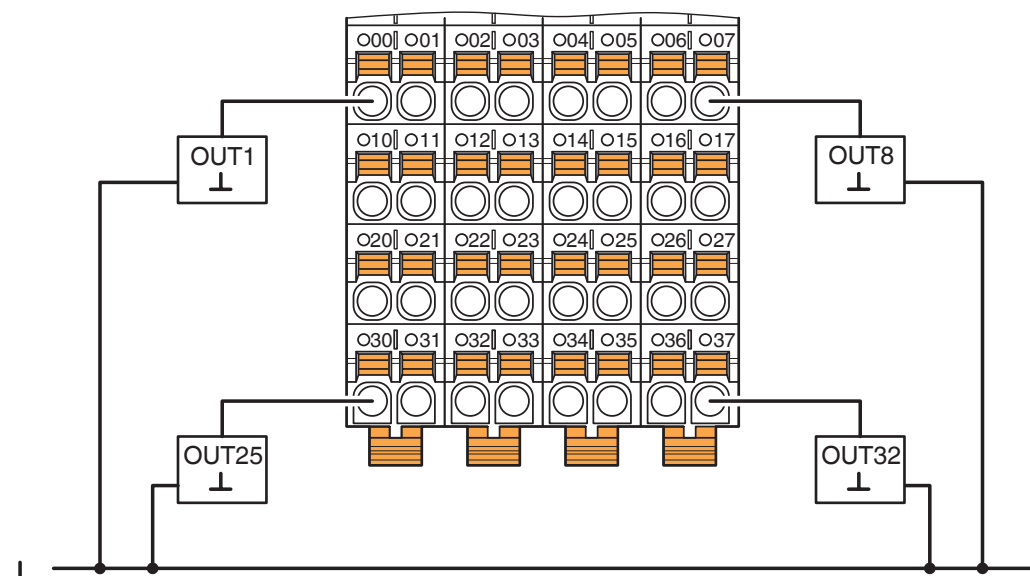
Rysunki

Rysunek wymiarowy



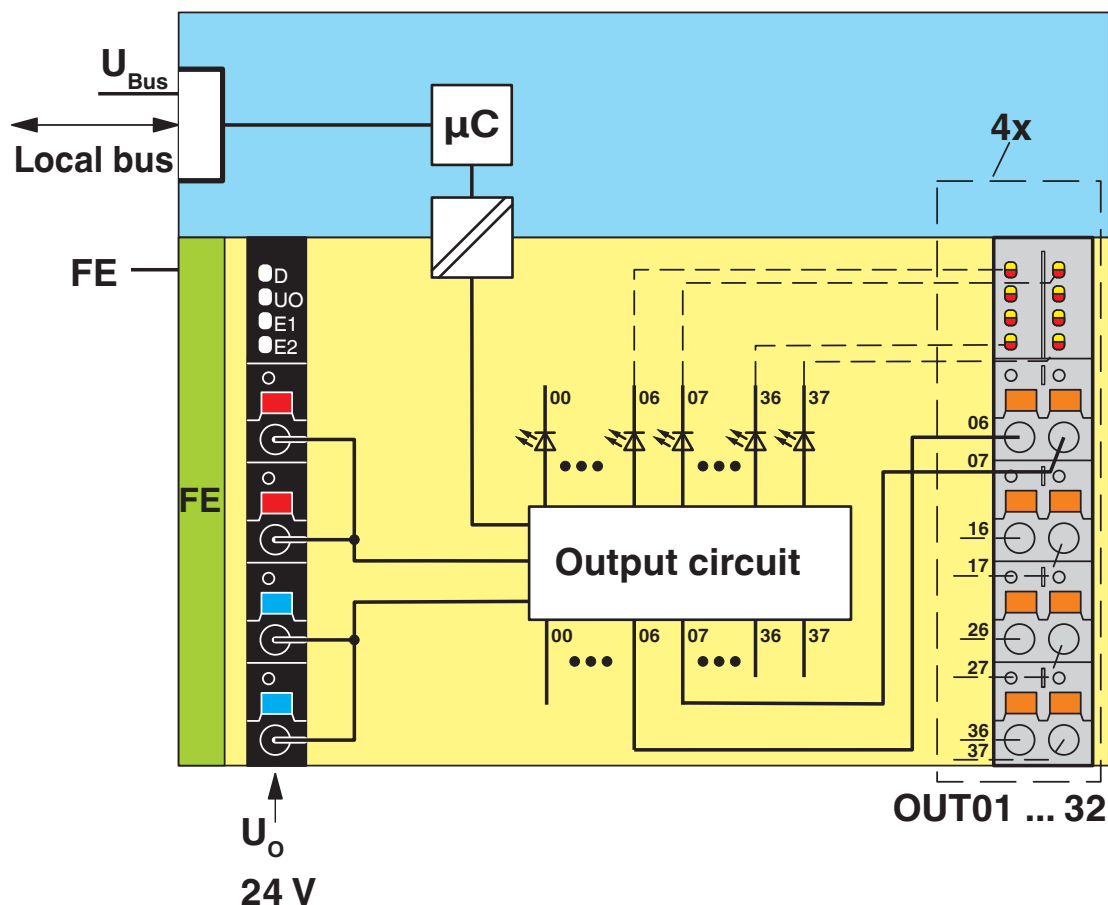
Wymiary

rysunek złączy



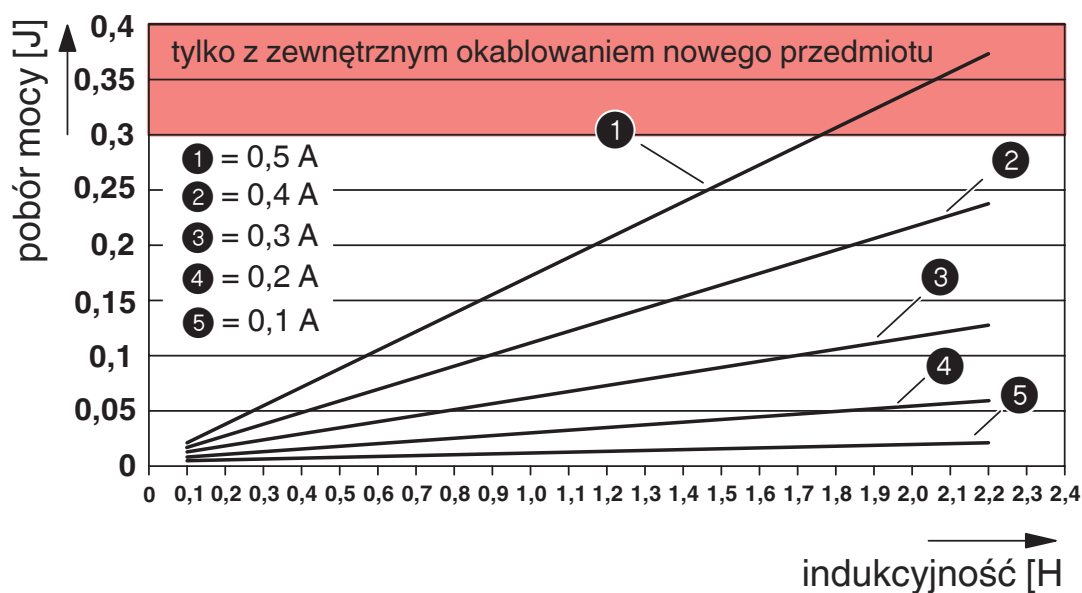
przykład podłączenia

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

Wykres



Maksymalny pobór mocy wyjść w przypadku odłączenia obciążeń indukcyjnych.

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF



LR

ID dopuszczenia: LR2001902TA



NK

ID dopuszczenia: 14A006



BV

ID dopuszczenia: 36433/B4 BV



PRS

ID dopuszczenia: TE/1020/880590/21



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688129>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

EMT (35X46)R - Szyld wtykany

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801604>



Szyld wtykany, do oznakowania serii Axioline F firmy Phoenix Contact, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 46 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/0,5M - Kabel

1369888

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369888>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 0,5 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,0M - Kabel

1369897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369897>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1 m

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/1,5M - Kabel

1369902

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369902>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 1,5 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/2,0M - Kabel

1369904

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369904>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 2 m

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy



2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/3,0M - Kabel

1369905

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369905>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 3 m

CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/4,0M - Kabel

1369906

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369906>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 4 m

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



CABLE-FLK14/AXIO/OE/0,14/6,0M - Kabel

1369909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1369909>



Okrągły kabel konfekcjonowany; sterownik: Axioline Realtime I/O; przyłącze 1: Pojedyncze żyły (8-bieg.) (Żyły są opisane i zaopatrzone w tulejki); złącze 2: IDC/FLK listwa styków żeńskich (1x 14-bieg.); długość kabla: 6 m

PLC-V8/FLK14/OUT - Przyłącze systemowe

2295554

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2295554>



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Przyłącze śrubowe 1x, połączenie 2: IDC/FLK listwa styków męskich 1x 14-bieg., połączenie 3: Przyłącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logika wysterowania: plusschaltend

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



PLC-V8L/FLK14/OUT - Przyłącze systemowe

2299660

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2299660>



Adapter V8 do 8 x PLC-INTERFACE (14 mm), sterownik: Okablowanie systemowe PLC kart wyjściowych, połączenie 1: Przyłącze śrubowe 1x, połączenie 2: IDC/FLK listwa styków męskich 1x 14-bieg., połączenie 3: Przyłącze wtykowe (Do montażu na 8x złączka szynowa PLC-INTERFACE), liczba kanałów: 8, logika wysterowania: plusschaltend

VIP-2/SC/FLK20 - Moduł przejściowy

2315049

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2315049>



Moduł VARIOFACE, ze złączami śrubowymi i złączem wtykowym kabla pałaskiego, do montażu na szynach nośnych NS 35, z listwą styków męskich, z krótkimi i długimi zatrzaskami blokującymi do listw styków żeńskich, liczba biegun.: 20

AXL F DO32/1 XC 1F - Moduł cyfrowy

2701230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701230>



VIP-2/PT/FLK20 - Moduł przejściowy

2903790

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903790>



Moduł VARIOFACE, z przyłączami wciskowymi i złączem wtykowym kabla taśmowego płaskiego, do montażu na szynach nośnych NS 35, z listwą kołkową jak i krótkimi i długimi zatrzaskami do gniazd listwowych, liczba biegunów: 20

UM 25-FLK20/FRONT/Q - Moduł przejściowy

2959515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2959515>



VARIOFACE SLIM-LINE, ze złączami śrubowymi i łącznikiem wtykowym dla kabla taśmowego, do montażu na szynie NS 35/7.5 w kierunku poprzecznym, liczba biegunów 20

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl